reer 5006 SCOPI

Gebruikshandleiding

Inleiding

De Gebruikshandleiding voor dit apparaat bestaat uit twee delen. Het eerst deel bevat een Korte Starthandleiding voor gebruik als baby monitor; het tweede deel beschrijft de geavanceerde functies voor normaal gebruik als PMR 446 zendontvanger voor u en later ook voor uw kinderen. U vindt in deze documentatie tevens de Veiligheidsvoorschriften en andere wettelijk bindende informatie.

Radio Voorbereiden als Baby Monitor Systeem

Uw reer 5006 Scopi komt in een dubbel pakket. Beide eenheden zijn in standaard configuratie gelijksoortige draagbare zendontvangers die volgens de Europese standaard PMR 446 voor vrij gebruik werken. Selecteer het ene apparaat als babyeenheid en het andere als oudereenheid voordat u de radio's als baby monitors in gebruik neemt.

Locatie van Bedieningen

Display en Icoontjes

Icoontjes en Termen

RX	**Ontvangst:** luisteren via de luidspreker
TX	**Transmissie:** PTT toets is ingedrukt of het apparaat zendt in VOX modus
SCAN	**Auto scan:** apparaat één voor één alle kanalen
VOX	**Actieve VOX mode:** apparaat zendt automatisch (zonder op PTT te drukken) wanneer het geluiden waarneemt
	Toetstonen zijn geactiveerd
	Buiten-bereik functie is geactiveerd (automatisch ***AU***, handmatig ***Pb***, of beide)
	Toetsvergrendeling is geactiveerd
	Roger piep (korte pieptoon na transmissie) is geactiveerd (alleen in PMR 446 zendontvangermodus)

Batterijvermogen indicator: 3 streepjes = vol, 1 streepje = bijna uitgeput (controleer tijdens en onmiddellijk na transmissie!)

Babyicoontje: in babysittermodus op beide baby- en oudereenheden weergegeven. Niet weergegeven in PMR 446 zendontvangermodus.

Hoofdstuk 1: Baby Monitor Functie
Apparaat Voorbereiden – Batterij Installeren

Verwijder de riemclip (veertje aantrekken naar boven verwijderen) en open de batterijhouder.

Ni-MH batterijen installeren.

Steek een van de meegeleverde batterijblokken (of 4 x AAA enkele NiMH batterijen) in elk apparaat (afzonderlijk verpakt). Het pijltje op het batterijblok geeft de insteekrichting aan:

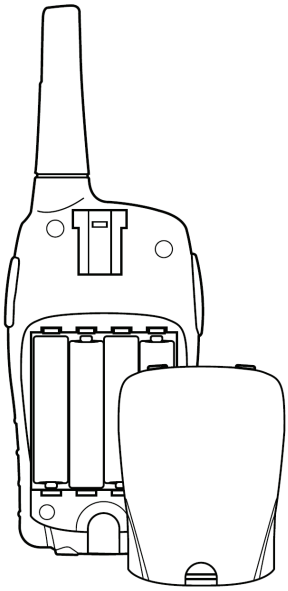
UP Het pijltje is omhoog gericht en de markering moet na installatie zichtbaar zijn, zoals afgebeeld in de figuur).

De set wordt geleverd met ***1 automatische docklader*** (voor de babyradio) + ***1 standaard docklader*** voor de radio voor de ouders. Sluit elke lader a.u.b. aan op een 230V stopcontact via een van de 230 V stroomadapters.

Laad beide apparaten vóór het eerste gebruik a.u.b. verschillende uren op (nieuwe batterijen zijn slechts gedeeltelijk opgeladen in de fabriek en moeten 2-3 keer opgeladen en gebruikt worden voordat ze hun maximale capaciteit bereiken).

Opmerking: Een verzegeld batterijblok nooit openen of ontmantelen!

U kunt ook commercieel verkrijgbare AAA alkaline batterijen (4 stuks) of 4 enkele oplaadbare type AAA



***Alkaline batterijen NOOIT OPLADEN*, de zendontvanger *nooit* in de lader steken wanneer u alkaline batterijen gebruikt. Combineer geen *oplaadbare* en *normale* batterijen!**

Let op de polariteit afgedrukt binnenin de batterijhouder.

De ***automatische lader*** neemt tot op 6 uur in beslag om de batterijen volledig op te laden. De LED zal tijdens het opladen rood oplichten en knipperen zodra de batterijen volledig zijn opgeladen. Een babyeenheid in de automatische oplader kan eventueel automatisch

gecontroleerd en opnieuw opgeladen worden.

De ***automatische lader*** neemt tot op 10 uur in beslag om de batterijen volledig op te laden. De LED is altijd rood zolang een radio is de lader is geplaatst. Ouders dienen hun radio na het opladen uit de lader te halen.

Voorbereiden als Baby Monitor

Er is slechts één simpele programmeringstap na installatie en oplading van het batterijblok nodig om te bepalen welk apparaat voor de baby bestemd is en welk apparaat voor de ouders.

- Schakel één apparaat in (houd de Aan/Uittoets 3 seconden ingedrukt).
- Druk tweemaal op de MENU toets.

De display toont het babyicoontje en ***OF***.

- Druk op ▲/▼ op de babyeenheid om ***b*** te selecteren (selecteer op het andere apparaat ***P*** (= parents/ouders).
- Druk ter bevestiging kort op de ***PTT toets*** of wacht gewoon enkele seconden.

De babysitterinstelling is nu voltooid.

De display toont nu het ouders- of babykanaal linksboven in de hoek, zoals ***b1***, en het babyicoontje onder in het midden.

Deze instelling bevat al de hoogste gevoeligheidsinstelling voor de babyeenheid, automatische buiten-bereik controle tussen ouders- en babyeenheid, de mogelijkheid het bereik te testen en om met de baby te praten.

Wat Kan Er Nog Meer Worden Ingesteld?

Volume

- Druk op ▲/▼ om het volume in te stellen.

De display toont de volume-instelling in stappen tussen ***LE 00*** en ***LE 09***.

De volume-instelling is belangrijk als u met de baby wilt spreken. Stel het volumeniveau in op ***LE 00*** om de babyeenheid continu gedempt te houden.

Stel het volumeniveau voor de oudereenheid in op het gewenste niveau.

Display Alarm

De oudereenheid met gedempte luidspreker (ingesteld op ***LE 00***) licht nog wel op om aan te geven dat de babyeenheid communiceert.

- Het **display-achtergrondlicht** schakelt voor ca. 5 seconden in bij elke alarmactivering.

Kanaalnummer

Het kanaalnummer moet voor beide apparaten hetzelfde zijn.

Er zijn 9 beschikbare instellingen, voor de babyeenheid ***b1*** tot ***b9*** en voor de oudereenheid ***P1*** tot ***P9***.

1 tot 9 staats voor kanaalcombinaties geprogrammeerd in de fabriek tussen PMR 446 radiokanalen en CTCSS codering. De nummers gelden alleen voor dit type zendontvanger en er is geen communicatie mogelijk met andere babymonitors!

Kanaalinstelling

- Druk eenmaal kort op de ***MENU*** toets en het ingestelde kanaal zal knipperen.
- Gebruik ▲/▼ om andere instellingen te selecteren.
- Druk ter bevestiging op de PTT toets of wacht gewoon enkele seconden.

Gevoeligheid Instellen voor de Baby Monitor

U kunt de gevoeligheid van de babyeenheid op 4 niveaus instellen.
Het apparaat is aanvankelijk ingesteld op niveau 4.

- Druk driemaal kort op de **MENU** toets om het ***VOX*** menu te openen.

De display toont de gevoeligheidsinstelling als een nummer aan de rechterzijde (tussen ***1*** en ***4***).

Druk op ▲/▼ om een niveau te selecteren tussen ***1*** en ***4***.

1 instelling voor grootste afstand vanaf de wieg
2 medium gevoeligheidsinstelling
3 lage gevoeligheidsinstelling
4 hoogste gevoeligheidsinstelling (standaard instelling) met aanvullende terugspreekfunctie

Wij raden niveau 4 aan als startpositie. Als uw baby voor langere tijden huilt zonder te pauzeren, wilt u eventueel met uw baby praten om hem of haar te kalmeren. Stek de

babyeenheid hiervoor in op niveau 4 waardoor u na 20 seconden transmissietijd voor 10 seconden kunt terugpraten.

- Gebruik deze 10 seconden om met uw baby te praten en hem of haar te kalmeren.

- U hoeft slechts op de ***PTT** toets* op de oudereenheid te drukken om met uw baby te praten.

Zolang uw baby stil blijft, kunt u op elk gewenst moment vanuit de oudereenheid tegen de baby praten (vooropgesteld dat het volume op de babyeenheid niet ingesteld is op ***00***).

Automatische Buiten-Bereik Functie

De automatische buiten-bereik functie wordt in babysittermodus automatisch geactiveerd en vereist geen verdere instellingen!

De automatische buiten-bereik functie controleert elke 60 seconden of de ouders- en babyeenheid communiceren. De oudereenheid stuurt een “zoekpuls” die beantwoord wordt door de babyeenheid. In het geval dat er langer dan 2 minuten geen reactie is, dan is de communicatie tussen de twee apparaten verbroken. Dit kan liggen aan een dood punt, uitgeputte batterijen van het andere apparaat, een uitgeschakeld apparaat of er kan interferentie zijn op het gebruikte kanaal.

Het icoontje wordt tijdens communicatie continu weergegeven. Het icoontje knippert in geval van verbroken communicatie, wat visueel wordt weergegeven op de oudereenheid als ***OU*** en akoestisch met **5 pieptonen**.

Het icoontje wordt na 2 minuten weer continu weergegeven als een apparaat van locatie verandert en weer binnen bereik van het andere apparaat is.

Activering en Deactivering van de Buiten-Bereik Functie

De buiten-bereik functie kan ook worden gedeactiveerd wanneer het niet gebruikt hoeft te worden. Deze activering en deactivering moeten altijd worden uitgevoerd op het apparaat die de andere eenheid controleert (dit is in geval van babycontrole altijd de radio van de ouders).

- Druk viermaal op de **MENU** toets.

De display toont aan de hand van de vorige instelling ***AU***, ***Pb*** of ***OF***.

- Selecteer met ▲/▼:

Pb ***handmatige*** buiten-bereik functie op verzoek (=***P***ress ***b***utton/druk toets)

AU ***automatische*** functie geactiveerd

OF automatische en handmatige functie beide gedeactiveerd

Handmatige Buiten-Bereik Test

Er is ook een handmatige buiten-bereik test beschikbaar, onafhankelijk van de automatische buiten-bereik controle van het andere apparaat. Deze test kan zelfs worden gebruikt met de buiten-bereik functie op de babyeenheid gedeactiveerd!

U kunt met slechts een druk op een toets bepalen of het andere apparaat binnen bereik is. De automatische controle op de oudereenheid moet ingesteld zijn op ***Pb*** of ***AU***.

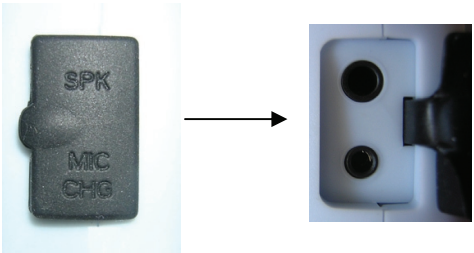
- Druk op de toets en wacht enkele seconden. De babyeenheid zal uw verzoek beantwoorden en de oudereenheid speelt een melodietje af. U bent er op deze manier zeker van dat uw ***op uw huidige positie exact*** binnen het communicatiebereik bent!

Externe Microfoon

Wij leveren voor de babymonitorfunctie een externe microfoon (type **BM 1)**. Wij raden aan deze altijd te gebruiken als u de apparatuur als babymonitor gebruikt. Dit heeft de volgende voordelen:

- Het is gevoeliger dan de ingebouwde microfoon en reageert op grotere afstanden.
- U kunt de afstand vergroten tussen zendontvanger en wiegje – HF straling wordt aanzienlijk gereduceerd!
- U kunt de radio op de beste plek te plaatsen, zoals op de vensterbank of hoog op een kast.

Plaats de BM1 microfoon op een plek buiten bereik van de baby. Gebruik het meegeleverde plakplaatje om de microfoon veilig te bevestigen.
Sluit de microfoon aan op de MIC ingang op de zijkant van de babyeenheid. Til het rubberen dopje op en gebruik de onderste ingang.



Hoofdstuk 2: Geavanceerde Functies en Gebruik als PMR 446 Zendontvanger

Beide apparaten zijn standaard (of na de radio's op te bergen met de batterijblokken verwijderd) ingesteld op gelijke ***zendontvanger*** modus. Ze kunnen voor verschillende doeleinden worden gebruikt; als walkietalkies voor oudere kinderen, tijdens wandelsport of onderweg, voor onderhoudswerk in en rondom het huis, waar communicatie is vereist en voor nog veel meer. Het communicatiebereik is tot op 5 km, afhankelijk van het terrein, in open ruimtes zonder obstructies, en is gereduceerd in de stad.

Gebruik met Standaard Instelling en Geen Verdere Programmering

- Installeer de batterijen (zoals beschreven op pagina 4).

Indien u individuele AAA batterijen gebruikt i.p.v. de meegeleverde batterijblokken, let dan a.u.b. goed op de juiste polariteit.

- Houd voor ca. 3 seconden ingedrukt om beide apparaten in te schakelen.
- Een kanaalnummer wordt weergegeven, bijv. ***1*** of een ander eerder ingesteld kanaalnummer tussen ***1*** en ***48***.

Als beide apparaten hetzelfde kanaalnummer weergeven, dan zijn ze klaar voor gebruik.
Druk op de PTT toets op de linkerzijde van het apparaat om te communiceren.

PTT Toets om te Spreken

- Houd de ***PTT toets*** ingedrukt om te zenden; laat de toets los om te ontvangen.

PTT Toets om Op Te Roepen

- Druk tweemaal snel achtereenvolgend op de PTT toets.
- Het apparaat zendt een oproepmelodie naar alle andere apparaten op dit kanaal binnen uw bereik.

Wisselen Tussen Babymonitor- en Zendontvangermodi

U kunt eenvoudig omschakelen naar zendontvangermodus in het geval dat uw radio's ingesteld waren op babymonitormodus:

- Schakel de apparaten in.
- Druk tweemaal op de **MENU** toets.
- ***b*** of ***P*** (volgens de vorige instelling) knippert op de display.
- Druk op ▲/▼ om tussen ***b***, ***P*** en ***OF*** te wisselen. De instelling moet in zendontvangermodus ***OF*** zijn (= babymodus UIT).
- Druk kort op de PTT toets of wacht 5 seconden.

Volume

- Druk op ▲/▼ om het volume in te stellen.

De display toont de volume-instelling in stappen tussen ***LE 00*** en ***LE 09***.

Kanaal Selecteren

U kunt in Europa een van de **8 PMR 446** kanalen gebruiken. U kunt bovendien de codering via CTCSS tonen individueel instellen, afzonderlijk voor kanalen 1 tot 8, met 38 beschikbare codes. Deze code wordt rechts van het kanaalnummer 1 tot 8 weergegeven als een kleiner 2-cijferig nummer tussen 00 en 38.

5 I0 staat bijvoorbeeld voor kanaal 5 en CTCSS subcode 10.

Het apparaat is al geprogrammeerd met aanvullende kanaalcombinaties om het gebruik met kanalen en subcodes eenvoudiger te maken:

Deze zijn de kanaalnummers ***9*** tot ***48***. Deze zijn allemaal combinaties met een van de 8 toegestane PMR kanalen met verschillende CTCSS codes. Dit bespaart u de moeite met codes en kanalen terwijl u de nummers 9 tot 48 gebruikt.

U hoeft er slechts voor te zorgen dat alle communicerende eenheden ingesteld zijn op dezelfde nummers op de display.

Als u communiceert met gebruikers van andere zendontvangers, gebruik dan alleen kanalen 1 tot 8 en stel de subcodes handmatig in, deze volgen internationale richtlijnen.

Kanaal Instellen

- Druk eenmaal op de ***MENU*** toets en het huidig ingestelde kanaal knippert.
- Druk op ▲/▼ om een andere instelling te selecteren.
- Druk ter bevestiging op de PTT toets of wacht gewoon enkele seconden.

Kanaalscan

Druk kort op de ***S*** toets om automatisch naar activiteit op alle kanalen te scannen.

- Druk op de toets om de scan te starten; druk nogmaals in om te stoppen met scannen.
- De scan stopt nadat een signaal is gevonden en u kunt voor 8 seconden naar dit kanaal luisteren.

Druk op de PTT toets om de scan te stoppen en te reageren.
De scan zal zonder reactie automatisch vervolgen.

Toetsvergrendeling

Alle toetsen (behalve de PTT toets en Aan/Uit) kunnen worden vergrendeld zodat u de

toetsen niet per ongeluk kunt indrukken.

Toetsenpaneel vergrendelen:

- Houd de toets ca. ***3 seconden*** ingedrukt totdat het vergrendelicoontje (🔒) wordt weergegeven.

- Houd de toets nogmaals voor ca. 3 seconden ingedrukt totdat het vergrendelicoontje verdwijnt.

Achtergrondlicht

Het achtergrondlicht van de display schakelt automatisch voor 5 seconden in nadat u op een willekeurige toets drukt. Het achtergrondlicht is ook actief wanneer er een signaal wordt ontvangen (zoals een baby die geluiden maakt).

CTCSS Codes Instellen

De aanvullende CTCSS codes worden gebruikt om luisteren naar andere stations op hetzelfde kanaal te voorkomen.
Dit kan zelfs een combinatie zijn van ouders- en babyeenheid – u wilt natuurlijk niet naar de baby van iemand anders luisteren. Het is altijd mogelijk dat andere gebruikers op hetzelfde kanaal zitten.

Verwar dit a.u.b. niet met bescherming tegen interceptie: het is altijd mogelijk analoge radiogesprekken zonder encryptie op te vangen; dit vereist slechts een willekeurige PMR 446 zendontvanger of een scanner.

De CTCSS (continuous tone coded squelch signal/continu toongecodeerd ruisonderdrukkingssignaal) tonen zijn onhoorbare tonen op lage frequentie die in het microfoonsignaal zijn gemixt. Wanneer het apparaat een signaal ontvangt, controleert het of de ingestelde toon bestaat en schakelt het de luidspreker alleen in nadat de correcte toon is waargenomen.

De CTCSS codes kunnen voor kanalen 1 to 8 handmatig worden ingesteld:

- Druk driemaal op de **MENU** toets (of totdat de nummers ***00*** tot ***38*** op de display knipperen).

- Druk op ▲/▼ om de gewenste CODE te selecteren.

- Druk kort op de ***PTT** toets* of wacht gewoon 5 seconden.

Andere Menuonderwerpen Achtereenvolgens Doorlopen

Alle menuonderwerpen worden op dezelfde manier geopend.

- Druk ***eenmaal*** of ***verschillende keren*** op de ***MENU*** toets.
- De instelling zal elke keer ***knipperen*** (tot nog toe hebben wij de kanaalinstelling, babymodus ouders PMR446 instelling en CTCSS instelling geïntroduceerd).
- Druk op ▲/▼ om de gewenste instelling te selecteren.
- Druk ter bevestiging kort op de ***PTT*** toets – of acht gewoon enkele seconden totdat de instelling is opgeslagen.

Menuonderwerp VOX – Hands-Free Functie

Dit is de gevoeligheidsinstelling voor hands-free bediening. Het apparaat neemt uw stem waar en u hoeft niet op de PTT toets te drukken. Dit is erg handig als u geen hand vrij hebt om op de PTT toets te drukken; maar het kan een probleem vormen op een motorfiets of in omgevingen met veel lawaai. De hands-free functie kan op lawaai reageren en uw apparaat laten zenden zonder dat u dit door hebt of mogelijk het kanaal verstoren.

De niveaus 1 tot 4 komen overeen met de gevoeligheid zoals een babymonitor:

OF normale bediening met PTT toets (standaard)
1 hoge gevoeligheid
2 medium gevoeligheid
3 lage gevoeligheid
4 zoals 1, maar met een 10-seconden onderbreking om terug te kunnen spreken na 20 seconden transmissie

Niveau 4 is ook goed voor radiodiscipline: als uw apparaat continu uitzendt, zal het na 20 seconden worden onderbroken. Tijdens deze pauze kunnen andere partijen antwoorden en u wijzen op uw onafgebroken transmissie.

RX – Ruisonderdrukking Aan/Uit

U kunt de automatische ruisonderdrukking deactiveren en het apparaat instellen om continu elk willekeurig signaal op het kanaal te ontvangen. Dit is nuttig wanneer op het uiterste bereik en communicatie wordt onderbroken of als u gewoon wilt luisteren wat er op het kanaal gebeurt.

Het menuonderwerp **RX** wordt weergegeven; selecteer ***On*** of ***OF***.

Roger Piep Aan/Uit

De radio stuurt een toonvolgorde als bevestiging nadat u de PTT toets loslaat (zoals in de ruimtevaart wordt dit de “roger piep” genoemd).

Het menuonderwerp 🔔 wordt weergegeven; selecteer ***On*** of ***OF***.

Toetstonen Aan/Uit

Er klinkt een korte pieptoon nadat u op een toets drukt. U kunt via dit menuonderwerp de toetstonen deactiveren.

Het menuonderwerp wordt weergegeven; selecteer ***On*** of ***OF***.

Babymodus – Menuonderwerp

Deze menuonderwerpen worden weergegeven zoals beschreven in hoofdstuk “Babymodus”.

In babymodus wordt weergegeven, selecteer ***P***, ***b*** of ***OF***.

Buiten-Bereik Controle in PMR 446 Modus

De buiten-bereik controle kan ook werken in PMR 446 modus:

Kies uit ***AU*** (automatisch aan), ***Pb*** (alleen handmatige buiten-bereik test) of ***OF*** voor gedeactiveerde buiten-bereik controle.
Activering of deactivering van buiten-bereik controle wordt ingesteld op het apparaat dat het bereik moet controleren.
Zelfs als het afstandsapparaat geen buiten-bereik controle actief heeft, kunt u het bereik vanaf uw apparaat controleren.
Selecteer ***AU*** (automatische controle om de minuut) of ***Pb*** (handmatige controle).
Op radionetwerken die uit meer dan 2 gelijke eenheden bestaan, heeft de buiten-bereik controle eigenlijk weinig zin, omdat u niet kunt weten welk apparaat reageert. Er is daarom geen buiten-bereik controle voor verschillende zendontvangers op het netwerknet.

Belangrijke Informatie

Wij zijn wettelijk verplicht informatie te verstrekken over de garantie, het afdanken van het product en tevens de EU verklaring van conformiteit met de gebruiksaanwijzingen in verschillende landen voor elk apparaat.
Vind deze informatie a.u.b. op de volgende pagina’s.

2-Jaar Garantie vanaf Aankoopdatum

De fabrikant/dealer verstrekt voor dit product een garantie van twee jaar vanaf de aankoopdatum. Deze garantie dekt alle storingen veroorzaakt door defecte onderdelen of incorrecte functies binnen de garantieperiode, met uitzondering van slijtage zoals ***uitgeputte batterijen***, krassen op de display, defecte behuizing, gebroken antenne en defecten wegens externe factoren zoals corrosie, overspanning wegens onjuiste externe voeding of het gebruik van ongeschikte accessoires.
Defecten veroorzaakt door tegenstrijdigheid met het beoogde gebruik worden ook niet door de garantie gedekt.
Neem voor garantieclaims a.u.b. contact op met uw plaatselijke dealer. De dealer zal het product repareren, inwisselen of naar een geautoriseerd servicecentrum sturen.
U kunt ook direct contact opnemen met onze servicepartner. Sluit a.u.b. uw

aankoopbewijs bij het product bij en beschrijf de storing zo nauwkeurig mogelijk.

WEEE en Recycling

De Europese wet verbiedt de verwijdering van oude of defecte elektrische of elektronische apparatuur in het huishoudelijke afval. Lever uw product in bij een inzamelpunt voor recycling en afvalverwerking. Dit systeem wordt door de industrie gefinanceerd en zorgt voor milieuvriendelijke verwijdering en recycling van waardevolle grondstoffen.

Adres van de Fabrikant

reer GmbH
Riedwiesenstr. 7
D- 71229 Leonberg

Neem telefonisch contact op met onze service via 0700-73 37 46 24 (12 cent/minuut van Duits vast landlijnnetwerk) of via e-mail op **service@reer.de**.

Alternatieve Alan Servicepartner & Hotline (voor producten verkocht in Duitsland)

PST professional support technologies GmbH
Breitscheider Weg 117 a D-40885 Ratingen

Hotline 01805 012204 (14 cent/minuut van Duits landlijnnetwerk, max. 0,42 Cent/minuut van Duitse mobiele netwerken)
e-mail alan-service@ps-tech.de

Controleer voordat u een product retour stuurt het hoofdstuk ”Probleemoplossing” voor enkele eenvoudige stappen en tests of bel onze hotline:

Probleemoplossing - Terugstelling

Haal de batterijen uit het apparaat en wacht 2 minuten voordat u ze weer installeert. Het apparaat wordt teruggesteld naar de standaard instellingen en geeft kanaal 1 weer in PMR 446 modus. Als dit niet het geval is, kunt u controleren of de batterijen uitgeput zijn. Zwakke batterijen kunnen soms problemen veroorzaken, zoals het kunnen ontvangen maar niet kunnen uitzenden. Vergeet a.u.b. niet dat oplaadbare batterijen tussen ½ en 1 jaar mee kunnen gaan, wanneer dagelijks gebruikt!

Frequentietabel PMR 446

Kanaal	Frequentie (MHz)	Kanaal	Frequentie (MHz)
1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

CTCSS Codetabel

Nr.	Freq	Nr.	Freq.	Nr.	Freq.	Nr.	Freq.
1	67.0	11	97.4	21	136.5	31	192.8
2	71.9	12	100.0	22	141.3	32	203.5
3	74.4	13	103.5	23	146.2	33	210.7
4	77.0	14	107.2	24	151.4	34	218.1
5	79.7	15	110.9	25	156.7	35	225.7
6	82.5	16	114.8	26	162.2	36	233.6
7	85.4	17	118.8	27	167.9	37	241.8
8	88.5	18	123.0	28	173.8	38	250.3
9	91.5	19	127.3	29	179.9	OF	-
10	94.8	20	131.8	30	186.2		

Technische Gegevens

- Frequentiebereik: 446.00625 – 446.09375 MHz (PMR 446)
- Kanaalscheiding 12,5 KHz
- 8 Kanalen
- 9 voorgeprogrammeerde Baby- en 9 Ouders-kanaalcombinaties
- 38 CTCSS subcode tonen
- Max. zendvermogen: 500 mW ERP
- Communicatiebereik tot op 5 km (zonder obstructies)
- VOX-gevoeligheid en timing in 3+1 niveaus
- Batterijblok: 600 mAh 4,8 V NiMH of 4 x 1,2 V NiMH AAA batterijen
- Alfanumerieke LC display met achtergrondverlichting
- Stand-by tijd: tot op 12 uur
- Bedrijfstemperatuurbereik -20°C tot + 55°C

- Gewicht: ca. 95 Gram (zonder batterijen)
- Afmetingen: 58 x 160 x 28 mm
- Aansluiting voor audio-accessoires: Mic 2,5 mm, Hoofdtelefoon 3,5 mm
- Toegepast technisch Standaard EN 300 296-2
- 1 automatische docklader voor babyeenheid (6 uur volledige oplading)
- 1 standaard docklader voor oudereenheid (tot op 10 uur laden, geen automatische schakeling
- 2 x energiebesparende 230 V stroomadapters (conform EUP)

Technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

reer 5006 SCOPI

Manual del usuario

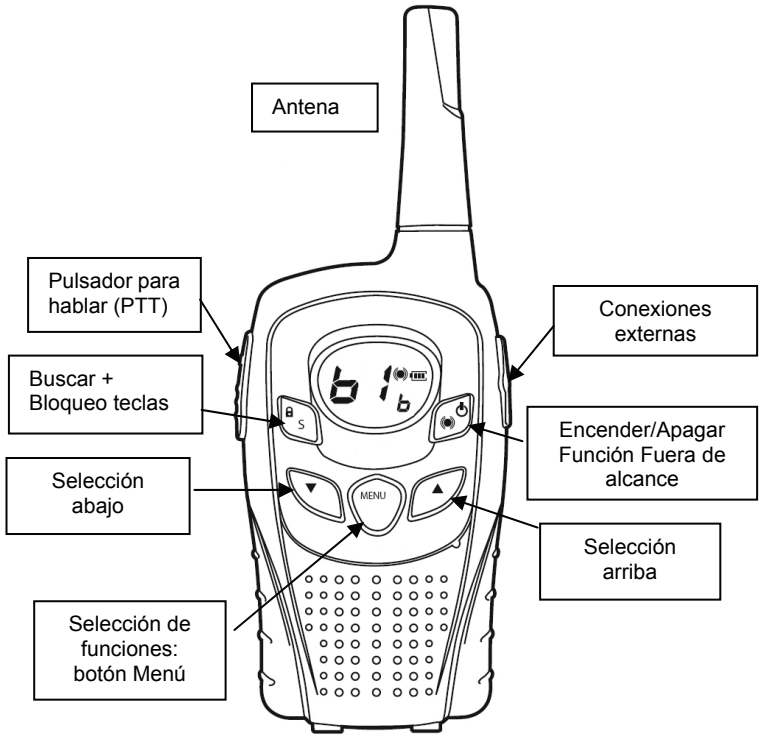
Introducción

El manual de instrucciones de esta unidad consta de dos partes. La primera parte contiene un Manual de Inicio Rápido para su uso como intercomunicador de vigilancia de bebés; la segunda parte le informa de las funciones avanzadas como transceptor PMR 446 normal para que sus hijos jueguen con él cuando crezcan. Aquí también encontrará la Precauciones de Seguridad y otra información obligatoria por ley.

Preparación de la radio como sistema de vigilancia de bebés

Su reer 5006 Scopi viene en un paquete de dos unidades. En la configuración por defecto ambas unidades son transceptores portátiles idénticos, funcionando según el estándar europeo PMR 446 para uso libre. Seleccione una unidad como la unidad del bebé y la otra como la unidad paterna antes de utilizar las radios como sistema de vigilancia de bebés.

Situación de los controles



Pantalla e Iconos

Iconos y significado

RX	**Recepción:** se escucha a través del altavoz
TX	**Transmisión:** se está pulsando el botón PTT o la unidad transmite en modo VOX
SCAN	**Búsqueda Auto:** la unida busca los canales de uno en uno
VOX	**Modo activado por voz:** la unidad transmite automáticamente (sin pulsar PTT) cuando detecta sonidos
	Tonos de tecla activados
	Función fuera de alcance activada (***AU*** *automáticamente,* ***Pb*** *manualmente, o ambas)*
	Boqueo de teclas activado
	Bip 'fin de transmisión' (un 'bip' corto después de la transmisión) **activado** (sólo en modo transceptor PMR 446)
	Nivel de carga de batería: 3 barras = completa, 1 barra = casi agotada (¡compruébelo durante o justo después de la transmisión!)
	Icono de bebé: Indica el modo de vigilancia de bebés tanto en la unidad del bebé como en la de los padres. No aparece en modo transceptor PMR 446.

Capítulo 1: Función de vigilancia de bebés
Preparar la unidad – Colocar la batería

Quite el clip para el cinturón (tire del resorte y sáquelo hacia arriba), y abra el compartimiento de la batería.

Coloque una de las baterías suministradas (o 4 pilas AAA NiMH) en cada unidad (empaquetadas por separado).
La flecha en la batería indica la dirección en la que debe de colocarla:

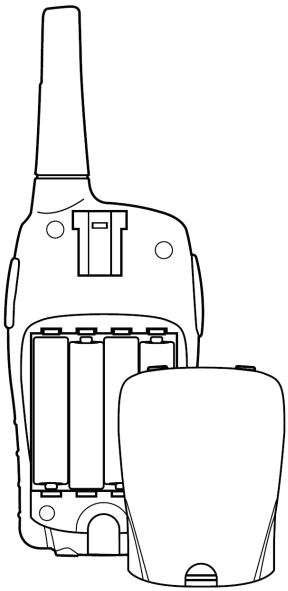
UP La flecha indica UP (ARRIBA) y la etiqueta debe leerse después de colocarla, como se ve en la imagen).

El conjunto se envía con ***1 cargador soporte automático*** (para la radio del bebé) + ***1 cargador soporte estándar*** para la radio de los padres. Por favor, conecte cada cargador con uno de los adaptadores eléctricos de 230V a una toma de corriente de 230V.

Antes de usarla por primera vez debe cargar cada unidad varias horas (las baterías nuevas vienen cargadas parcialmente de fábrica y necesitan ser cargadas y usadas 2 o 3 veces para que adquieran su máxima capacidad).

Nota: ¡Nunca abra ni desmonte una batería sellada!

Como alternativa, puede colocar pilas alcalinas comerciales AAA (4 unidades) o 4 pilas recargables AAA Ni-MH.



NO cargue las pilas alcalinas, nunca coloque el transceptor en el cargador cuando use pilas alcalinas.
¡No mezcle pilas recargables con pilas normales!

Colóquelas con la polaridad como está marcado dentro del compartimiento de la batería.

El ***cargador automático*** necesitará hasta 6 horas para una carga completa. El LED se iluminará en rojo durante la carga y parpadeará cuando esté completamente cargada. La unidad del bebé en el cargador automático se comprobará y se recargará si es necesario.

El ***cargador estándar*** necesitará hasta 10 horas para una carga completa. El LED se iluminará siempre en rojo mientras la radio esté en el cargador. Los padres deberían quitar la radio tras la carga.

Prepararlo como vigilancia de bebés

Sólo hay que realizar un simple paso de programación después de colocar y cargar la batería para determinar que unidad servirá como unidad del bebé y cuál será la unidad de los padres.

- Encienda la unidad (pulse el botón de encendido durante 3 seg).
- Pulse el botón MENU dos veces.

En la pantalla aparece el icono del bebé y ***OF***.

- Pulse ▲/▼ en la unidad del bebé hasta seleccionar ***b*** (en la otra unidad seleccione ***P*** (= padres).
- Haga una pulsación corta en el botón ***PTT*** para confirmar, o espere unos cuantos segundos.

La configuración del transceptor de vigilancia de bebés está completada.

Ahora en la pantalla aparece el canal del bebé o de los padres arriba a la izquierda, tal como ***b1*** y el icono del bebé **abajo en el centro.**

Esta configuración incluye también el mayor nivel de sensibilidad para la unidad del bebé, control automático de fuera de alcance entre las unidades del bebé y la de los padres, la posibilidad de comprobar el alcance y de hablarle al bebé.

¿Qué más se puede ajustar?

Volumen

- Pulse ▲/▼ para ajustar el volumen.

La pantalla muestra el volumen actual en niveles entre ***LE 00*** y ***LE 09***.

El ajuste del volumen es importante en el caso de que quiera hablarle al bebé. Ajuste el nivel de volumen en ***LE 00*** siempre que desee silenciar la unidad del bebé.

Ajuste el nivel de la unidad de los padres al nivel de escucha deseado.

Mostrar alarma

La unidad de los padres incluso con el altavoz en silencio (nivel de volumen ***LE 00***) se ilumina para mostrar que la unidad del bebé está comunicándose.

- La **luz de la pantalla** se ilumina durante unos 5 segundos con cada alarma.

Número de canal

El número del canal debe ser el mismo en las dos unidades.

Hay 9 opciones posibles, de ***b1*** a ***b9*** para la unidad del bebé y de ***P1*** a ***P9*** en la de los padres.

Los número 1-9 indican las combinaciones de canal programada en fábrica entre los canales radio PMR 446 y las codificaciones CTCSS. Los números sólo son válidos para este tipo de transceptor y ¡no hay intercomunicación con otros sistemas de vigilancia de bebés!

Establecer el canal

- Haga una pulsación corta en el botón ***MENU.*** El número del canal parpadeará.
- Pulse ▲/▼ para seleccionar un canal diferente.
- Pulse el botón ***PTT*** para confirmar, o espere unos cuantos segundos.

Ajustar la sensibilidad de recepción del sistema de vigilancia de bebés

Usted puede ajustar la sensibilidad de la unidad del bebé en 4 niveles.
Tras la instalación inicial, la unidad se configura en el nivel 4.

- Haga tres pulsaciones cortas en el botón **MENU** para acceder al menú ***VOX***.

La pantalla muestra el nivel de sensibilidad como un número a la derecha (entre ***1*** y ***4***).

Pulse ▲/▼ para seleccionar el nivel deseado entre ***1*** y ***4***.

1 ajuste para la mayor distancia hasta la cuna del bebé.
2 ajuste de sensibilidad medio
3 ajuste de sensibilidad bajo
4 Ajuste de mayor sensibilidad (ajuste por defecto) con función adicional de charla.

Nosotros recomendamos el nivel 4 como posición inicial. Si su bebé llora durante mucho tiempo sin interrupción puede ser que desee hablarle al bebé para que se calme. Para ello configure la unidad del bebé en el nivel 4 para permitirle que tras 20 segundos de transmisión usted pueda hablar al bebé durante 10 segundos.

- Use esos 10 segundo para hablarle al bebé y calmarlo.

- Simplemente pulse el botón ***PTT*** en la unidad de los padres para hablar a su bebé.

Siempre que su bebé esté callado, usted puede hablarle desde la unidad de los padres en cualquier momento (si el volumen de la unidad del bebé no está en ***00***).

Función Fuera-de-alcance automático

La función fuera-de-alcance automático se activa automáticamente en la configuración de vigilancia de bebés, y ¡no necesita más ajustes!

La función fuera-de-alcance automático comprueba automáticamente cada 60 segundos si la unidad del bebé y la de los padres tienen comunicación. La unidad de los padres envía un 'pulso de búsqueda', que es respondido por la unidad del bebé. En el caso de que no haya respuesta durante más de 2 minutos, ambas unidades no tienen comunicación. Esto puede ser debido a que se encuentran en un lugar con apantallamiento, que la batería de una de la unidades esté agotada, o la unidad apagada, o que haya interferencias en el canal utilizado.

Durante la comunicación, el icono aparece constantemente. El icono parpadea en el caso de que la comunicación se interrumpa y esto se indica visualmente en la unidad de los padres como ***OU*** y suenan **5 tonos 'bip'**.

Si cambia la unidad de posición y vuelve a estar dentro de alcance, el icono aparecerá constante después de 2 minutos.

Activación y desactivación de la función Fuera-de-alcance

La función fuera-de-alcance también se puede desactivar si no la necesita. La activación y desactivación se debe de realizar desde la unidad que lleva el control (en el caso de la vigilancia de bebés, esta es siempre la radio de los padres).

- Pulse el botón MENU cuatro veces.

En la pantalla aparecerá ***AU***, ***Pb*** o ***OF*** según el ajuste previo.

- Pulse ▲/▼ para seleccionar:

  Pb ***manual,*** función fuera-de-alcance bajo solicitud (***P***ulsar ***b***otón)

  AU función activada ***AU***tomáticamente

  OF ***(OFF)*** ambos modos, manual y automático, desactivados

Prueba manual de fuera-de-alcance

Independientemente de que el control de fuera-de-alcance de la otra unidad esté en modo automático, también puede realizar una prueba de fuera-de-alcance manualmente. ¡Esta prueba es también posible con la función fuera-de-alcance

desactivada en la unidad del bebé!

Pulsando un botón usted puede determinar si ambas unidades están dentro de alcance de intercomunicación. La función de control automático en la unidad de los padres debe estar en ***Pb*** o ***AU***.

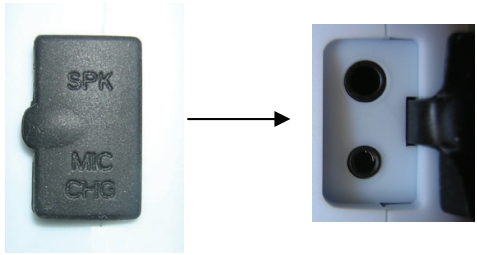
- Pulse el botón y espere unos segundos. La unidad del bebé responderá su solicitud y la unidad de los padres reproducirá una melodía. ¡Ahora puede estar seguro de que usted ***en la posición exacta actual*** se encuentra dentro del alcance de intercomunicación!

Micrófono externo

Para la función de vigilancia de bebés hemos incorporado un micrófono externo (tipo **BM 1**). Nosotros recomendamos que lo use siempre en caso de vigilancia de bebés. Esto tiene las ventajas siguientes:

- Es más sensible que el micrófono integrado y responde a una distancia mayor.
- Permite aumentar la distancia ente el transceptor y la cuna del bebé – ¡la radiación HF se reduce considerablemente!
- Permite colocar la radio en una posición óptima de intercomunicación, como en el marco de la ventana o sobre un armario.

Por favor, coloque el micrófono BM1 en un lugar donde el bebé no pueda alcanzarlo. Use la almohadilla adhesiva suministrada para fijar bien el micrófono.
Conecte el micrófono en el conector MIC en el lateral de la unidad del bebé. Retire la protección de caucho y use el conector de abajo.



Capítulo 2: Funciones avanzadas y uso como transceptor PMR 446

De fábrica (o después de guardar las radios sin las baterías) ambas unidades son idénticas, configuradas en modo ***transceptor***. Se pueden usar para diversos propósitos; como walkie-talkies para niños mayores, durante excursiones y para más propósitos. El alcance de la comunicación es de hasta 5 km, dependiendo del terreno, en áreas abiertas sin obstrucciones, o con un alcance más reducido en la ciudad.

Usar con la configuración de fábrica y sin más programación

- Coloque las baterías (como se describe en la página 4).

En el caso de que vaya a utilizar pilas AAA individuales en vez de las baterías recargables suministradas, por favor colóquelas con la polaridad correcta.

- Pulse durante unos 3 segundos para encender ambas unidades.

- Aparecerá en pantalla el número del canal, p.ej. ***1*** o el número de camal que previamente haya seleccionado entre ***1*** y ***48***.

Si ambas unidades muestran el mismo canal, están listas para usar.
Pulse el botón **PTT** en el lateral de la unidad para comunicarse.

Botón PTT para hablar

- Mantenga pulsado el ***botón PTT*** para transmitir; suéltelo para recibir.

Botón PTT para llamar

- Haga dos pulsaciones cortas consecutivas sobre el botón PTT.
- La unidad transmite una melodía de llamada al resto de unidades en el mismo canal dentro de su alcance.

Cambiar de modo entre vigilancia de bebés y transceptor

Usted puede pasar fácilmente al modo transceptor en el caso de que sus radios estén configuradas en modo de vigilancia de bebés:

- Encienda las unidades.
- Pulse el botón **MENU** dos veces.
- ***b*** o ***P*** (según su configuración previa) parpadea en la pantalla.
- Pulse ▲/▼ para cambiar entre ***b***, ***P*** y ***OF***. Para el modo transceptor el ajuste debe ser ***OF*** (= modo vigilancia de bebés desactivado).
- Haga una pulsación corta en el botón PTT o espere 5 segundos.

Volumen

- Pulse ▲/▼ para ajustar el volumen.

La pantalla muestra el volumen actual en niveles entre ***LE 00*** y ***LE 09***.

Seleccionar el canal

En Europa usted puede usar uno de **8 canales PMR 446**. Además, puede establecer el código individualmente a través de tonos CTCSS para los canales del 1 al 8 entre 38 códigos posibles. Este código aparece a la derecha del número del canal (1 - 8) como un número pequeño de dos dígitos entre 00 y 38.

Por ejemplo, ***5 I0*** indica el canal 5 y el sub-código CTCSS 10.

Para simplificar la operación con canales y sub-códigos, la unidad viene pre-programada con combinaciones de canales adicionales.

Estos son los números de canal del ***9*** al ***48***. Estas son todas las combinaciones posibles con uno de los 8 canales PMR permitidos y los diferentes códigos CTCSS, evitando al usuario el problema de códigos y canales al usar los números del 9 al 48.

Usted sólo tiene que preocuparse de que todas las unidades en comunicación estén configuradas con los mismos números en la pantalla.

Si la comunicación se hace con usuarios de otro transceptor use sólo los canales del 1 al 8 y ajuste los sub-códigos manualmente, estos siguen los estándares internacionales.

Establecer el canal

- Pulse el botón ***MENU*** una vez. El canal establecido actualmente parpadea.
- Pulse ▲/▼ para seleccionar un canal diferente.
- Pulse el botón ***PTT*** para confirmar, o espere unos cuantos segundos.

Buscar el canal

Haga una pulsación corta en el botón ***S*** para buscar automáticamente actividad en todos los canales.

- Pulse el botón para iniciar la búsqueda; púlselo otra vez para detenerla.
- La búsqueda se para después de detectar una señal y escuchará el canal durante 8 segundos.

Pulse el botón PTT para detener la búsqueda y responder.
Si no responde la búsqueda se inicia de nuevo.

Bloqueo de teclas

Se pueden bloquear todas las teclas (excepto el botón PTT y el de encendido) para evitar una pulsación accidental.

Bloquear las teclas:

- Mantenga pulsado el botón unos ***3 segundos*** aprox. hasta que el icono del candado (🔒) aparezca en pantalla.
- Mantenga pulsado el botón otra vez unos ***3 segundos*** aprox. hasta que el icono del candado desaparezca.

Luz de fondo

La luz de fondo de la pantalla se ilumina automáticamente durante 5 segundos después de pulsar cualquier botón. También se enciende, cuando recibe una señal (como cuando el bebé produce algún sonido).

Establecer los códigos CTCSS

Los códigos CTCSS adicionales sirven para evitar oír otras estaciones en el mismo canal. Esto incluso se puede dar en el modo de vigilancia de bebés - usted no deseará oír el bebé de otras personas. Siempre es posible que otros usuarios estén en el mismo canal.

No confunda esto con un código de seguridad para no ser interceptado: siempre es posible interceptar una conversación de radio analógica no codificada; sólo se necesita un transceptor PMR 446 o un escáner.

Los tonos CTCSS (Señal Squelch Codificada en Tono Continuo) son tonos inaudibles de baja frecuencia mezclados en la señal del micrófono. Durante la recepción, la unidad comprueba si se encuentra el tono establecido y sólo habilita el altavoz tras de detectar el código correcto.

Para los canales del 1 al 8 los códigos CTCSS se pueden ajustar manualmente:

- Pulse el botón **MENU** tres veces (o hasta que los número ***00*** al ***38*** parpadeen en la pantalla).
- Pulse ▲/▼ hasta seleccionar el CÓDIGO deseado.
- Haga una pulsación corta en el ***botón PTT*** o espere 5 segundos.

Pasar secuencialmente por los otros elementos del menú

Acceda a todos los elementos del menú de la misma forma.

- Pulse el botón ***MENU una vez o las veces que sean necesarias***.
- En cada pulsación el parámetro ***parpadea*** (hasta ahora hemos explicado la configuración del canal, la configuración del modo bebé y del PMR446 y la configuración CTCSS).
- Pulse ▲/▼ hasta seleccionar el valor deseado.
- Haga una pulsación corta en el botón ***PTT*** para confirmar, o espere unos cuantos segundos hasta que se guarde la nueva configuración.

Elemento del menú VOX – Función manos-libres

Este es el ajuste de la sensibilidad para el funcionamiento manos-libres. La unidad detecta su voz y no es necesario pulsar el botón PTT para hablar. Esto es muy útil cuando no tenga una mano libre para pulsar el botón PTT; pero puede ser un

problema en una motocicleta o en ambientes ruidosos. La función manos-libres puede activarse con el ruido y hacer que su unidad transmita sin su conocimiento, bloqueando posiblemente el canal.

Los niveles del 1 al 4 corresponden a la sensibilidad, igual que en la vigilancia de bebés:

OF control normal con el botón PTT (por defecto)
1 sensibilidad alta
2 sensibilidad media
3 sensibilidad baja
4 como el 1, pero con una interrupción de 10 segundos para recepción después de 20 segundos de transmisión

El nivel 4 es también bueno para mantener disciplina de transmisión: si su unidad está transmitiendo continuamente, será interrumpida a los 20 segundos. Durante este descanso los otros usuarios pueden responder e informarle de su transmisión continua.

RX – Circuito de silenciamiento (Squelch) activo/inactivo

Usted puede desactivar el circuito de silenciamiento automático y configurar la unidad para que reciba continuamente cualquier señal en el canal. Esto es conveniente en los límites del alcance de la unidad, cuando la comunicación se interrumpe, o si desea oír que está ocurriendo en el canal.

El elemento del menú es **RX**; seleccione ***On (activo)*** u ***OF (inactivo)***.

Activar/desactivar el 'Bip' de fin de transmisión

La radio envía un tono de confirmación al dejar de pulsar el botón PTT (y como en los viajes espaciales se denomina bip de fin de transmisión).

El elemento del menú es ; seleccione ***On (activo)*** u ***OF (inactivo)***.

Activar/desactivar el tono de tecla

Se oye un 'bip' corto al pulsar un botón. Desactive el tono de tecla con esta opción del menú.

El elemento del menú es ; seleccione ***On (activo)*** u ***OF (inactivo)***.

Modo Bebé – Elementos del menú

Estos elementos del menú aparecen en pantalla como se describe en el capítulo "Modo bebé".

En el modo bebé aparece el icono , seleccione ***P***, ***b*** o ***OF***.

Control de fuera-de-alcance en el modo PMR 446

El control de fuera-de-alcance también funciona en modo PMR 446 :
Seleccione entre ***AU*** (automático), ***Pb*** (solo comprobación manual de fuera-de-cobertura) u ***OF*** para desactivar el control de fuera-de-alcance.
La activación o desactivación del control de fuera-de-alcance se configura en la unidad que desee que compruebe el alcance.
Incluso si la unidad remota no tiene el control fuera-de-alcance activado usted puede comprobar si está dentro de su alcance.
Seleccione ***AU*** (comprobación automática cada minuto) o ***Pb*** (comprobación manual).
En redes de radio compuestas de más de 2 unidades iguales, el control de fuera-de-alcance no tiene realmente sentido, ya que usted no discierne que unidad es la que responde. Por esta razón no hay control de fuera-de-alcance para varios transceptores en una red.

Información importante

Tenemos la obligación legal de incluir información sobre la eliminación del producto y sobre su garantía, así como de la declaración de conformidad EU con instrucciones de uso en los diferentes países para cada unidad.
Por favor, encuentre dicha información en las páginas siguientes.

Garantía de 2 años desde la fecha de compra

El fabricante/minorista garantiza este producto por dos años desde la fecha de compra. Esta garantía incluye todas las averías por componentes defectuosos o por funcionamiento incorrecto dentro del periodo, excluyendo el desgaste por uso, tal como ***baterías gastadas***, arañazos en la pantalla, carcasa deteriorada, antena rota y otros defectos debidos a efectos externos como corrosión, sobretensión por un adaptador eléctrico inadecuado o el uso de accesorios no recomendados. Las averías por uso para el que no fue diseñado también quedan excluidas de la garantía.
Por favor, póngase en contacto con su vendedor local para las reclamaciones de la garantía. El vendedor reparará o cambiará el producto, o lo enviará a un centro de reparaciones autorizado.
Usted también puede contactar directamente con nuestro servicio de reparaciones asociado. Por favor, incluya la prueba de compra con el producto y describa la avería lo más claramente posible.

WEEE y reciclaje

La Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) europea no permite la eliminación de estos aparatos viejos o defectuosos arronjándolos a la basura doméstica. Deposite su producto en un punto de recogida selectiva municipal para reciclaje, si va a deshacerse de él. Este sistema está financiado por la industria y asegura una eliminación ecológicamente responsable y el reciclaje de las materias primas valiosas.

Dirección del fabricante

reer GmbH
Riedwiesenstr. 7
D- 71229 Leonberg

Contacte con nuestro servicio en línea directa por teléfono 0700-73 37 46 24 (12 céntimos/ minuto desde telefonía fija en Alemania) o por correo-e **service@reer.de**.

Alternativa Alan Service Partner & Hotline (para productos vendidos en Alemania)

PST professional support technologies GmbH
Breitscheider Weg 117 a D-40885 Ratingen

Línea directa 01805 012204 (14 céntimos/minuto desde telefonía fija en Alemania, 0,42 céntimos/minuto máx. desde redes de telefonía móvil en Alemania)
correo-e: alan-service@ps-tech.de

Antes de devolver un producto compruebe el capítulo “Resolución de problemas” que incluye pruebas y consejos sencillos, o contacte con nuestra línea directa:

Resolución de problemas - Reinicializar

Saque las baterías y espere 2 minutos antes de volverlas a poner.
La unidad recuperará la configuración de fábrica por defecto y mostrará el canal 1 en modo PMR 446. Si este no es el caso, compruebe si las baterías están agotadas. A veces, las baterías agotadas pueden causar problemas, tales como poder recibir pero no transmitir. ¡Por favor, tenga en cuenta que las baterías recargables pueden durar entre ½ y 1 año si se usan todos los días!

Tabla de frecuencias PMR 446

Canal	Frecuencia (MHz)	Canal	Frecuencia (MHz)
1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

Tabla de códigos CTCSS

No.	Frec	No.	Frec.	No.	Frec.	No.	Frec.
1	67.0	11	97.4	21	136.5	31	192.8
2	71.9	12	100.0	22	141.3	32	203.5
3	74.4	13	103.5	23	146.2	33	210.7
4	77.0	14	107.2	24	151.4	34	218.1
5	79.7	15	110.9	25	156.7	35	225.7
6	82.5	16	114.8	26	162.2	36	233.6
7	85.4	17	118.8	27	167.9	37	241.8
8	88.5	18	123.0	28	173.8	38	250.3
9	91.5	19	127.3	29	179.9	OF	-
10	94.8	20	131.8	30	186.2		

Datos técnicos

- Margen de Frecuencias: 446.00625 – 446.09375 MHz (PMR 446)
- Separación entre canales 12,5 KHz
- 8 canales
- 9 combinaciones de canales pre-programadas Bebé - Padres
- 38 tonos de sub-código CTCSS
- Potencia máx. de transmisión: 500 mW ERP
- Alcance de la comunicación hasta 5 Km (propagación en espacio libre)
- VOX- sensibilidad y duración en 3+1 niveles
- Batería: 600 mAh 4,8 V NiMH o 4 pilas AAA NiMH de 1,2 V
- Pantalla LC alfanumérica con iluminación de fondo
- Duración en espera: hasta 12 horas
- Margen de temperaturas en funcionamiento -20°C hasta + 55°C
- Peso: 95 gramos aprox. (sin batería)
- Dimensiones: 58 x 160 x 28 mm

- Conectores para accesorios de audio: Micro 2,5 mm, Auriculares 3,5 mm
- Estándar técnico aplicado EN 300 296-2
- 1 Cargador-soporte automático para la unidad del bebé (6 h. para carga completa)
- 1 cargador-soporte estándar para la unidad de los padres (hasta 10 horas de carga, sin conmutación automática)
- 2 adaptadores eléctricos de bajo consumo de 230V (conforme EUP)

Los datos técnicos pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.